

Д 999.062.03, созданный на базе  
ФГБОУ ВО Мичуринский  
гос. агроуниверситет,  
ФГБОУ ВО Рязанский гос.  
агротехнологический  
университет им. П.А.  
Костычева  
ФГБОУ ВО Воронежский  
гос. агроуниверситет  
им. Петра I

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Екатерины Сергеевны на тему:  
«Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития», представленной на соискание  
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный  
совет Д 999.062.03 на базе ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I по специальности: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Значительный ущерб отрасли скотоводства наносит пониженная воспроизводительная способность животных. Поэтому важно как можно раньше прогнозировать и оценивать ее у бычков на основании комплексного изучения биологических, биохимических и продуктивных показателей, определяющих оплодотворяющую способность и развитие сперматогенеза. Учитывая данное положение исследования направленные на изучение воспроизводительных качеств племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития определенно имеют **актуальное значение**.

**Научная новизна** заключается в том, что впервые в орловской популяции молочного скота на базе ОАО «Орловское» по племенной работе проведена комплексная оценка количественных и качественных показателей семени производителей симментальской, черно-пестрой и голштинской пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития. Установлена корреляция показателей динамики роста и общих промеров с репродуктивными способностями бычков, а также влияние генетических и средовых факторов на качество семени.

Результаты исследований использованы при оценке воспроизводительных функций во взаимосвязи с биологическими и хозяйственными особенностями племенных производителей, что позволяет прогнозировать показатели спермопродукции в зависимости от возраста использования, индивидуального развития и породной принадлежности. Полученные в ходе эксперимента данные могут быть востребованы специалистами племенных предприятий для оценки качества спермопродукции производителей, корректировке их



нагрузки и прогнозированию дальнейших результатов их использования, что служит доказательством **практической значимости** представленной работы.

**Достоинства.** Используя современные методы и подходы к исследованиям, автором в условиях Орловской области получены научные данные, дополняющие представление о влиянии на количественные и качественные показатели семени различных факторов, таких, как возраст животных, породная принадлежность, живая масса, которые могут быть использованы для разработки новых приемов рационального использования генофонда высокоценных производителей в результате получения от них максимального количества качественного генетического материала.

**Критические замечания.** Вместе с тем в процессе изучения автореферата возник ряд вопросов, которые в порядке дискуссии необходимо поставить перед автором. 1. Чем вызвана необходимость деления исследования на две части? 2. Восемнадцать голов животных, исследуемых в первой части являлись ли объектом исследования и во второй (т.е. были ли они включены в число 48-ми? Если нет, поясните почему? Обоснуйте, пожалуйста, необходимость наличия контрольной группы в Ваших исследованиях. На мой взгляд, по представленным в разделе «Материалы и методы исследований» данным ее проследить проблематично. Тогда две остальные группы являются опытными? В чем заключается опыт? Конкретно какие различия между 3 группами (что контролировали?) Вы изучали? Поясните целесообразность выбора симментальской породы в качестве контрольной? Эти три породы (симментальская, черно-пестрая, голштинская) совершенно разного направления продуктивности. Какой фактор в Ваших исследованиях является общим для всех трех пород?

В дополнение к изложенному представляется, что в целом схема исследований графически выполнена не совсем удачно (например, 2-я группа как бы «зависает» в воздухе и не относится не только ко второй части исследований, но и к их первой части, что затрудняет интерпретацию замысла автора.

В целом указанные замечания носят пожелательный характер легкоустраняемые и не затрагивают существа выполненной работы.

**Особенности.** В основном автореферат диссертации характеризуется профессиональным языком, с уместным употреблением специальных терминов.

**Выводы и практические предложения** вытекают из результатов исследования, достаточно аргументированы и логически изложены.

**Соответствие работы требованиям.** Основные результаты и материалы исследований прошли достаточную апробацию на международных и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в т.ч. 3 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Объем и структура научной работы полностью соответствует правилам оформления.

Оценивая диссертационную работу по представленному автореферату в целом, считаю, что по актуальности, новизне, практической значимости она вполне **соответствует** требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Морозова Е.С.**, заслуживает присуждения ей



искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

кандидат с.-х. наук, доцент,  
зам. директора ФГБНУ ФНЦ ЛК  
по региональному развитию  
обособленного подразделения  
Центра в г. Смоленске

Д.Н. Кольцов

Контактные данные:

**Кольцов Дмитрий Николаевич**

214025, Смоленск, ул. Нахимова, д.

21, т. 8(4812) 65-55-03,

e-mail: koltsovdm@yandex.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Подпись Кольцова Дмитрия Николаевича заверяю:

делопроизводитель ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК  
г. Смоленск

О.В. Критченкова

23.08.2022 года

